ClubeMath

Clube de Matemática
da Faculdade de Ciências
e Tecnologia - UNL

Gostas de Matemática?

És aluno do 3º ciclo ou do Ensino Secundário?

Vê os cursos que preparámos para ti neste ano letivo!

FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA
UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA

CONTACTOS:

ClubeMath

http://eventos.fct.unl.pt/clubemath

clubemath@campus.fct.unl.pt

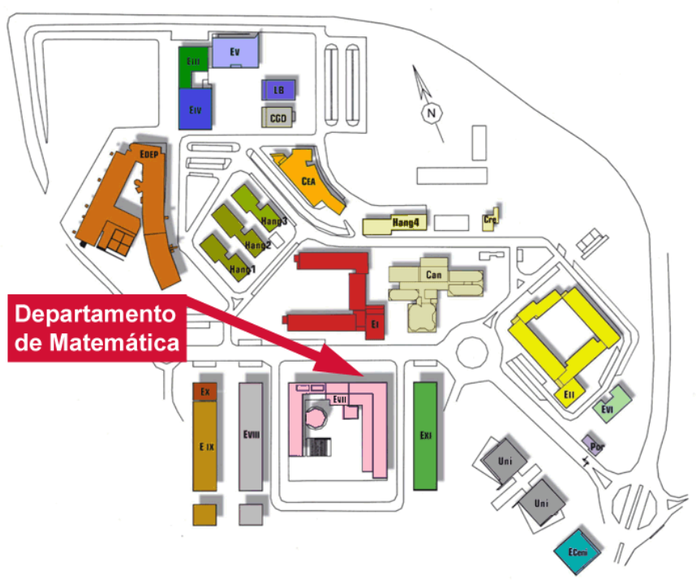
Departamento de Matemática da FCT/UNL
Campus de Caparica
2829-516 Caparica

Telf. 212948388
Fax. 212948391

http://www.dm.fct.unl.pt

ClubeMath

Clube de Matemática
da Faculdade de Ciências
e Tecnologia - UNL



FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA
UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA

ClubeMath

Cursos

2013/14

ClubeMath
Cursos 13/14

Inscreve-te!

ClubeMath

Cursos 2013/14

26 de Outubro

Todos Ligados

Nelson Chibeles Martins

Redes de transportes, redes sociais, redes de distribuição elétrica... Diariamente tropeçamos na palavra "Redes"... Mas será que existe alguma forma de trabalhar com esse conceito matematicamente? A resposta é SIM. Neste curso iremos explorar o conceito de grafos e de redes e ver que até o Facebook pode ser modelado matematicamente.

23 de Novembro

Medidas Desmesuradas

Rogério Martins

Nem sempre é obvio como medir algo que seja desmesuradamente grande ou pequeno.
Vamos ver como a matemática nos pode dar uma ajuda nestas medições...
O curso vai ser baseado em alguns temas apresentados no "**Isto é Matemática**", um programa da SIC Notícias.

11 de Janeiro

Uma breve introdução à Lógica Matemática

Vitor Hugo Fernandes

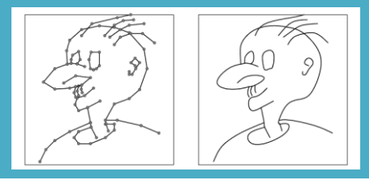
A Estrôncia Carrapito e a Lupícinia Manassés organizaram uma festa para a turma da escola em que os rapazes tinham que pagar bilhete se não cumprissem as seguintes duas regras:
1. Um rapaz não pode dançar com a Estrôncia Carrapito e tem que dançar com uma rapariga loira, se não dançar com a Lupícinia Manassés ou dançar com uma rapariga ruiva;
2. Um rapaz tem que dançar com a Estrôncia Carrapito e não dançar com a Lupícinia Manassés, a não ser que dance com uma rapariga ruiva mas não com uma rapariga loira.
Quantos rapazes pagaram bilhete?
Vem aprender regras formais de raciocínio que permitem resolver fácil e indubitavelmente a questões como esta.

15 de Fevereiro

Construção, usando o software Mathematica, de rectas e parábolas que unem um conjunto de pontos

Magda Rebelo

Nesta sessão, vamos implementar, usando o software Mathematica, dois algoritmos. O primeiro deles consiste em unir dois pontos distintos por uma recta e o segundo em unir três pontos distintos por uma parábola. Este é um exercício que já fizeste no papel, nesta sessão vais aprender a construir um programa que faça isso.



22 de Março

Como não ser enganado pelas estatísticas

Isabel Natário

"Se eu comer um frango e o meu amigo não comer nenhum, em média comemos ambos meio frango e ficamos todos sem fome!"...
"Os dados, se bem "martelados" confessam sempre"...
"Como mentir com a estatística"...

Tal como há ilusões ópticas também há quem manipule dados para nos enganar. Vamos aprender como não cair na esparrela!

10 de Maio

Melhoremos as nossas ligações

Nelson Chibeles Martins

É indiscutível que as nossas vidas ficaram intimamente ligadas às Redes. Por isso, uma pergunta pertinente será: "porque é que tudo consegue funcionar tão bem?"... É claro que se pode acrescentar: "... na maior parte das vezes..."
A verdade é que as redes funcionam bem, em geral, devido a algoritmos matemáticos que otimizam a sua utilização. Neste módulo iremos visitar e experimentar alguns Algoritmos de Otimização de Redes.

INSCRIÇÕES

REGULAMENTO E PREÇÁRIO

- Inscrições até 15 dias antes da data do curso

- Prioridade aos Associados do ClubeMath

- Vagas Limitadas

- Inscrições em ***http://questionarios.fct.unl.pt/index.php?sid=89221&lang=pt***

- Associados ClubeMath: ***Grátis*** *- Não Associados: 15€*